

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

CONTRATO ESPECÍFICO DERIVADO DEL SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN 24/2022 SUMINISTRO EQUIPOS DE COMUNICACIONES, SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO.

SUMINISTRO DE SOFTWARE DE FIREWALLS INSTALADOS EN CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.

EXPEDIENTE N.º: 105/2024

Área: Planificación y Control

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

- ☐ CONTRATO DE OBRAS
☒ CONTRATO DE SUMINISTROS
☐ CONTRATO DE SERVICIOS

B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato es el suministro de actualización de firmas, licencias (suscripciones) y mantenimiento y soporte 24x7x4¹ de las suscripciones, necesarias para el funcionamiento adecuado de los dispositivos Fortinet de seguridad informática, generalmente *firewalls*, instalados en Canal de Isabel II, S.A., M.P.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes ya que la realización independiente de las prestaciones objeto de contrato, dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico al ser el objeto del contrato el suministro de un conjunto de suscripciones software para unos dispositivos firewalls determinados que forman parte de la infraestructura de comunicaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (en adelante Canal).

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

CUATRO (4) AÑOS, a contar desde el día siguiente a la adjudicación del contrato.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	990.000,00 €	207.900,00 €	1.197.900,00 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El contrato aplica a Canal de Isabel II, S.A., M.P.
El alcance del contrato no incluye suministros para empresas del Grupo

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

¹ 24 horas al día, 7 días a la semana con 4 horas de tiempo de respuesta

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
U166000	621200	G/621200/000003	62010065

Línea Estratégica:

* Descripción Línea Estratégica	* Descripción Línea Estratégica
☐ LE01: Asegurar garantía de Suministro	☐ LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
☐ LE02: Garantizar calidad agua de consumo	☐ LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
☒ LE03: Fortalecer continuidad de servicio	☐ LE09: Liderar innovación y desarrollo
☐ LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	☐ LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
☐ LE05: Cooperación con municipios de Madrid	☐ N/A: No Aplica
☐ LE06: Compromiso y cercanía con usuario	

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2025	915.750,00 €	0	915.750,00 €
2026	24.750,00 €	0	24.750,00 €
2027	24.750,00 €	0	24.750,00 €
2028	24.750,00 €	0	24.750,00 €
TOTAL (S/ IVA)	990.000,00 €	0,00	990.000,00 €

Nota: El importe total del contrato se paga a inicio del mismo al suponer un ahorro estimado del 5,7% a 4 años mayor que nuestro coste de financiación (aprobado por la Subdirección Financiera)

E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN DE UNO YA EXISTENTE?

- ☐ SI
- ☒ NO

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL VIGENTE?

- ☐ SI Código asignado:
- ☒ NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Las Áreas de Automatización y Telecomunicaciones de Canal disponen de Redes de Datos dentro de su propia infraestructura informática que están protegidas por dispositivos de seguridad, generalmente *firewalls* del fabricante Fortinet.

Estos dispositivos Fortinet cuando se adquieren, incluyen de fábrica para su operación un software que debe ser actualizado continuamente por parte del fabricante para su correcto funcionamiento. Este software tiene una vigencia de actualización o mantenimiento determinada en función de la fecha de instalación del dispositivo.

Es de suma importancia que el software incluido en los dispositivos de seguridad Fortinet instalados en Canal se mantenga actualizado con la finalidad de que hagan su función de protección correctamente.

En el Anexo I se detallan los dispositivos para los que es necesaria la actualización de las suscripciones.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

Las suscripciones de software objeto del contrato son las necesarias para mantener actualizado el software de los equipos Fortinet instalados en las redes de datos de Canal.

Por política del fabricante, es necesaria la renovación de dicho software en la modalidad de suscripción que proporciona al cliente el derecho al uso del software, su mantenimiento y el soporte ante incidencias. Así mismo se hace necesario alinear los vencimientos de dichas suscripciones con el fin de facilitar su gestión y futuras renovaciones.

A.3: JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS (PARA CONTRATOS DE SERVICIOS):

No aplica.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El presupuesto base de licitación se ha obtenido mediante precios de mercado del software objeto del contrato.

Costes directos:

▪ Suministro suscripciones	655.221,11 €	66,18%
Total Costes Directos	655.221,11 €	66,18%

Costes Indirectos:

▪ Costes Indirectos + Gastos Generales + Beneficio Industrial	334.778,89 €	33,82%
Total Costes Indirectos	334.778,89 €	33,82%

Para la determinación de los costes directos se han considerado precios de mercado; y para el porcentaje que se aplica en concepto de costes indirectos, gastos generales y beneficio industrial se han considerado los valores regulados por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas de aplicar en torno al 12% para los costes indirectos (en este caso un 11,68%); entre el 13 y el 17% de gastos generales (para este caso se ha considerado un 16,14%) y un 6% para el beneficio industrial.

En el cálculo del valor estimado se han tenido en cuenta los costes derivados de la aplicación de las normativas laborales vigentes, considerado los costes de personal que deberán encargarse de ejecutar la prestación.

El convenio colectivo sectorial de aplicación en los términos indicados es el XVIII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública, publicado en el BOE del día 26 de julio de 2023 mediante Resolución de 13 de julio de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el citado Convenio. No consta que exista diferencia por género en el Convenio colectivo que resulta de aplicación.

Costes de personal							
Perfiles	Dedica- ción	Salario Base (*)	Especialización Tecnológica Certificación NS4 de Fortinet (119,8%) (**)	Salario anual	Coste anual según dedi- cación	Coste perso- nal contrato	Coste per- sonal con- trato con Seguridad Social 30%
Ingeniero (2 personas)	10%	28.664,12 €	34.337,91 €	63.002,03 €	12.600,41 €	50.401,62 €	65.522,11 €

(*) XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería BOE 23/03/2024
(**) Si bien resulta de aplicación el Convenio sectorial, para el presente servicio se requiere una cualificación superior, en particular para la administración del software objeto del contrato, debido a la necesidad garantizar los conocimientos y experiencia de las personas que lo desempeñarán.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☐ ABIERTO
- ☐ NEGOCIADO
- ☐ CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)
- ☒ CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)

EN EL CASO DE PROCEDIMIENTO NEGOCIADO, INDICAR EL SUPUESTO QUE CORRESPONDA:

- ☐ DERECHOS EXCLUSIVOS
- ☐ RAZONES TÉCNICAS
- ☐ DESIERTO ANTERIOR
- ☐ URGENCIA
- ☐ OTROS

EN LOS CASOS DE PROCEDIMIENTO CONTRATOS BASADO EN AM O ESPECÍFICOS DERIVADOS DE UN SDA, IDENTIFICAR EL AM O SDA CORRESPONDIENTE:

Con fecha 4 de octubre la Dirección de Innovación e Ingeniería de Canal de Isabel II, S.A., M.P. incoó el Informe de Necesidad e Idoneidad del expediente 159/2023 motivando la solicitud de adhesión específica al Sistema Dinámico de Adquisición 24/2022 del sistema estatal de contratación centralizada de “suministro de equipos de comunicaciones, servidores y sistemas de almacenamiento” (en adelante, “SDA 24/2022”).

Una vez realizados los trámites internos necesarios para la adhesión específica al SDA 24/2022, la Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación acordó, el 19 de octubre de 2023, la adhesión específica de Canal de Isabel II, S.A., M.P. al SDA 24/2022.

Teniendo en cuenta lo anterior, el presente procedimiento de licitación al tratarse de software embarcado en equipo se tramita mediante contrato específico del Lote 1 “Equipos de comunicaciones” del referido SDA de conformidad con los pliegos del SDA y sus Instrucciones reguladoras para la contratación específica.

Firmado electronicamente por: Jesus Plaza Rubio
En la fecha y hora 18.09.2024 13:26:37 CEST

Jefe de Área de Planificación y Control

Firmado electronicamente por: Ángel Rodríguez García
En la fecha y hora 18.09.2024 13:55:54 CEST

Subdirector de Sistemas Informáticos

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 19.09.2024 14:24:20 CEST

Director de Innovación e Ingeniería

ANEXO I. LISTA DE DISPOSITIVOS PARA ACTUALIZAR SU SOFTWARE

Numeros series	Descripción	Fecha Expiración
FAC-VMTM23001545	FortiAuthenticator - VM License FortiCare Premium Support (1 - 500 USERS)	21.03.2025
FAZVMSTM24001910	FortiGuard IOC, VM license, Enhanced Support Premium, Telephone Support Premium, FortiAnalyzer Security Automation, FAZ Outbreak Alert Service, Firmware & General Updates	16.04.2025
FCTEMS8823006992	Firmware & General Updates Enhanced Support Premium Telephone Support Premium FortiClient ZTNA & CASB (devices) FortiClient ZTNA, EPP & CASB (devices)	05.09.2024
FCTEMS8823008685	Firmware & General Updates Enhanced Support Premium Telephone Support Premium FortiClient ZTNA & CASB (devices)	16.04.2025
FG101FTK21026287 FG101FTK21028332	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	25.02.2025
	FortiGuard OT Security Service FortiGate-101F	25.02.2025
FG101FTK23003688 FG101FTK23003956	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare Prem	20.05.2025
	FortiGuard OT Security Service FortiGate-101F	25.02.2025
FG201FT922902144 FG201FT922902150	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare Prem	25.02.2025
	FortiGuard OT Security Service	25.02.2025
FG201FT922922913 FG201FT922922925	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare Prem	28.02.2025
	FortiGuard OT Security Service	28.02.2025
FG201FT922924018 FG201FT922924027	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare Prem	21.05.2025
	FortiGuard OT Security Service	21.05.2025
FG40FITK22002867 FG40FITK22003119	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare Prem	25.05.2025

	FortiGuard OT Security Service	25.05.2025
FG6H1ETB20905155 FG6H1ETB21904354	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	25.02.2025
	FortiGuard OT Security Service	25.02.2025
FG6H1ETB23900393 FG6H1ETB23900499	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	21.05.2025
	FortiGuard OT Security Service	21.05.2025
FG6H1FTB23901031 FG6H1FTB23901133 FG6H1FTB23901178 FG6H1FTB23901232	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	21.05.2025
	FortiGuard OT Security Service	21.05.2025
FGR60FTK22003124 FGR60FTK22003580	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare	25.05.2025
	FortiGuard OT Security Service	25.05.2025
FGT60FTK2209GUX8 FGT60FTK2209GV5T	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare	09.04.2026
	FortiGuard OT Security Service	09.04.2026
FGT81FTK21000343 FGT81FTK21001151 FGT81FTK21001164	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare Premi	04.10.2025
	FortiGuard OT Security Service	04.10.2025
FGT81FTK21001053 FGT81FTK23008745+A8:A33	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	25.02.2025
	FortiGuard OT Security Service	25.02.2025
FGT81FTK21004871	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare Premi	18.01.2026
	FortiGuard OT Security Service	18.01.2026
FGT81FTK21010171	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	13.08.2026
	FortiGuard OT Security Service	25.03.2025

FGT81FTK22012387 FGT81FTK22013578 FGT81FTK22014001 FGT81FTK22016036	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare Premi	25.02.2026
	FortiGuard OT Security Service	25.02.2026
FGT81FTK23003120 FGT81FTK23003310 FGT81FTK23005350 FGT81FTK23005861	Enterprise Protection (IPS, AI-based Inline Malware Prevention, Inline CASB Database, DLP, App Control, Adv Malware Protection, URL/DNS/Video Filtering, Anti-spam, Attack Surface Security, Converter Svc, FortiCare Premi	21.05.2025
	FortiGuard OT Security Service	21.05.2025
FGT81FTK23008830	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	06.09.2024
FMGVSTM24001401	VM license, Enhanced Support Premium, Telephone Support Premium, Firmware & General Updates	16.04.2025
FG101FTK23017402 FG101FTK23017758 FG101FTK23017312 FG101FTK23016716 FG101FTK23017457 FG101FTK23017249	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	25.02.2025
	FortiGuard OT Security Service FortiGate-101F	25.02.2025
FG101FTK23017402* FG101FTK23017758* FG101FTK23017312* FG101FTK23016716* FG101FTK23017457* FG101FTK23017249*	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	10/7/2029*
FMG-VMTM24006282	Fortimanager Servicio Forticare Premium (1-10 devices) 12 meses	16.4.2025
FAC-VMTM24003498	Fortiauthenticator Servicio Forticare Premium (1-500 user) 12 meses	13.06.2025

Equipos donde será necesario gestionar las incidencias, pero el contrato de soporte ya está adquirido por Canal de Isabel II, S.A., M.P.